第34講・太陽の動き

地球の自転・方位・時刻

ポイント 1　地球の自転と方位

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

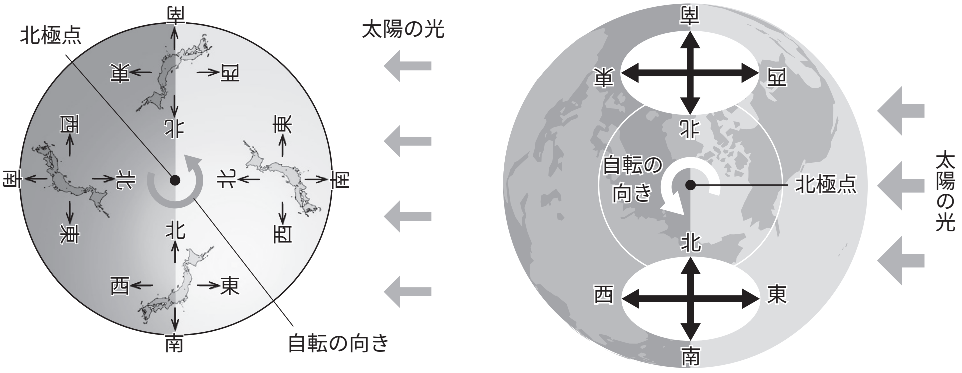
日本から見た北は常に＿**北極点**＿の方向になる。
└ 図1①

北極点上から見ると，日本の東西の方位は，地球の＿**自転**＿とともに変化している。
└ 図1①　└ 地軸を軸として1日1回転している

北極点上から見ると，地球上のどの地点でも，北は＿**北極点**＿の方向になっている。
└ 図1②

図1 北極点上から見た各地点での方位

①日本での方位　②地球上の各地点での方位



ポイント 2　地球の自転と時刻

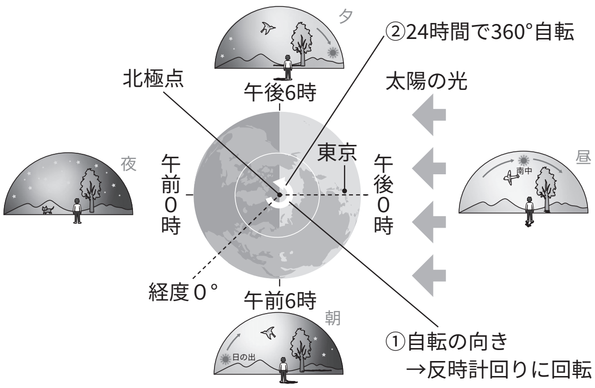
＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

地球は北極点上から見て＿**反時計回り**＿に自転している。
└ 図2①

地球は24時間で約＿**360**＿°自転している。
└ 図2②　└ 1時間に約15°自転

太陽と観測地点の位置関係により，その地点でのおおよその＿**時刻**＿が決まる。
└ 図2

図2 地球の自転と時刻



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 地球が地軸を中心として1日1回転することを何というか。 　自転

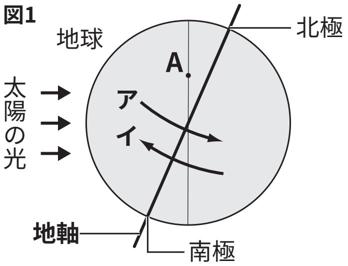
(2) 日本から見た北は常にどちらの方向になるか。 　北極点の方向

(3) 北極点上から見ると，地球上の各地の東西の方位は変化している。地球の何によって変化しているか。 　自転

(4) 北極点の上から見ると，北はどちらの方向になっているか。次のア〜エから選べ。
ア　正午の地点だけ北極点の方向になっている。
イ　地球上のどの地点でも北極点の方向になっている。
ウ　正午の地点だけ太陽の方向になっている。
エ　地球上のどの地点でも太陽の方向になっている。 　イ

(5) 地球の自転の向きは，図1のア，イのうちのどちらか。

図1



ア

(6)　図1のAの地点はこれから昼になるか，夜になるか。　＿＿＿＿＿＿　夜

(7)　地球は北極側から見てどのように自転しているか。　＿＿＿＿＿＿　反時計回り

(8)　地球は24時間で約何度自転しているか。　＿＿＿＿＿＿　360°

(9)　地球は1時間で約何度自転しているか。　＿＿＿＿＿＿　15°

(10)　地球上の地点でのおおよその時刻は何によって決まるか。
ア　北極と観測地点との位置関係
イ　太陽と観測地点との位置関係
ウ　観測地点の緯度
エ　観測地点の標高　＿＿＿＿＿＿　イ